Academia MEDICA

Издание за медицина и екология

NON SIBI SED OMNIBUS

ISSN - 1314 - 958X

Год. 25, бр.4, (юли-август) 2020 г. Медицинско информационно издание на МУ - Плевен 1.00 лв.



стр. 2

РЕКТОРЪТ НА МУ - ПЛЕВЕН ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ БЕ ПРЕИЗБРАН ЗА ЧЛЕН НА УПРАВИТЕЛНИЯ СЪВЕТ НА СЪВЕТА НА РЕКТОРИТЕ НА ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА В БЪЛГАРИЯ

стр. 2

МУ – ПЛЕВЕН СКЛЮЧИ СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО С ИНСТИТУТА ПО ЕЛЕКТРОНИКА НА БАН





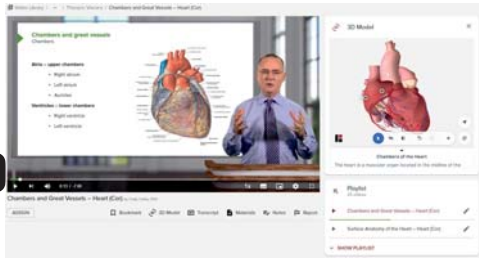
МУ – ПЛЕВЕН ПОДПИСА ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНО СПОРАЗУМЕНИЕ С НЯКОЛКО УНИВЕРСИТЕТА ЗА БЪДЕЩЕТО НА МЕДИЦИНАТА

стр. 4

Четири български висши училища се обединиха в създаването на уникален образователен продукт.

стр. 5

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН Е ПИОНЕР В ДИГИТАЛИЗАЦИЯТА НА МЕДИЦИНСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ С ВЪВЕЖДАНЕТО НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ПЛАТФОРМА LECTURIO



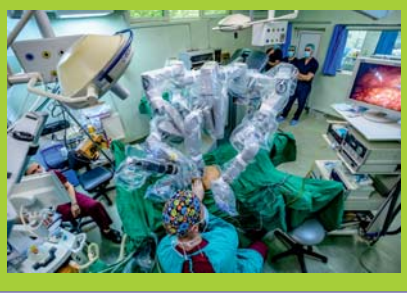
ИНТЕГРИРАН ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРЕН ОПЕРАЦИОНЕН БЛОК ОТКРИВА МУ – ПЛЕВЕН ПО ПРОЕКТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ

стр. 6



ИНОВАТИВНИ РОБОТ-АСИСТИРАНИ ОПЕРАЦИИ В ХИРУРГИЯТА И ГИНЕКОЛОГИЯТА СЕ ИЗВЪРШИХА ЗА ПЪРВИ ПЪТ С ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНА АПАРАТУРА ПО ПРОЕКТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ НА МУ – ПЛЕВЕН

За първи път в страната в Клиниката по онкологична хирургия към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен бяха извършени иновативни операции с роботизирана система Da Vinci.



стр. 7

РЕКТОРЪТ НА МУ – ПЛЕВЕН ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ БЕ ПРЕИЗБРАН ЗА ЧЛЕН НА УПРАВИТЕЛНИЯ СЪВЕТ НА СЪВЕТА НА РЕКТОРИТЕ НА ВИСШИТЕ УЧИЛИЩА В БЪЛГАРИЯ

На 7 юли 2020 г. в София се проведе отчетно-изборно Общо събрание на Съвета на ректорите на висшите училища в България. Досегашният председател на Съвета на ректорите проф. Любен Тотев, ректор на Минно-геоложкия университет, приключи втория си успешен мандат с отчет за дейността си. Ректорът на Софийския университет „Св. Климент Охридски" проф. д.ф.н. Анастас Герджиков беше избран за новия председател на Съвета на ректорите на висшите училища в Република България. Номинациите за поста бяха две – на проф. д.ф.н. Анастас Герджиков и на ректора на Националната спортна академия проф. д-р Николай Изов.



Освен председател, бяха избрани и нови органи на управление на Съвета на ректорите за следващите две години. Ректорът на МУ – Плевен проф. д-р Славчо Томов бе преизбран за член на Управителния съвет на Съвета на ректорите за новия двугодишен мандат.

Съветът на ректорите на Висшите училища в Република България обединява ръководствата на всички български университети с различни полета на обучение и научни дейности, с различни мащаби и място в световната листа на университетите. На 11.X.1992 г. в ТУ – Варна се провежда Учредителното събрание на Дружеството на ректорите на висшите училища в Република България с приемане на устава и избор на ръководни органи. С уважение към традициите, натрупания опит и постигнатите резултати Съветът на ректорите в България винаги е защитавал своята обществена мисия. Като съосновател на Асоциацията на европейските университети, Съветът на ректорите е намерил своето достойно място и в европейското университетско семейство.

Материала предостави В. Дукова

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН СКЛЮЧИ СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО С ИНСТИТУТА ПО ЕЛЕКТРОНИКА НА БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

На 26 юни 2020 г., в зала „Хипократ" на Медицински университет – Плевен, се проведе Тържествена церемония по подписването на Рамково споразумение между Висшето училище, представлявано от ректора – проф. д-р Славчо Томов, и Института по електроника (ИЕ) „Акад. Емил Джаков" на БАН, представляван от неговия директор – проф. д.ф.н. Петър Петров. Споразумението е първото в съвместната дейност между двете институции. То е с продължителност 4 години и урежда формите на общата дейност.

В рамките на сключената



споразумение ще се осъществява интензивна изследователска, развойна и учебно-преподавателска дейност в следните направления: научни изследвания; обучение на специалисти – ръководство на дипломанти и докторанти; организиране и провеждане на научни форуми; участие в съвместни проекти към ЕС, МОН и други организации, както и към оперативни програми; извършване на консултации и експертизи.

Институтът по електроника е осмият институт на БАН, с който МУ – Плевен сключва договор за съвместна дейност след Института по биофизика и биомедицинско инженерство; Института по експериментална морфология, патология и антропология; Института по роботика „Св. Апостол и Евангелист Матей"; Института по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов"; Института по философия и социология; Института за изследване на населението и човека и Института по Обща и неорганична химия.

Ректорът на МУ – Плевен, проф. д-р Славчо Томов, изтъкна, че договорът е своеобразно продължение на инициираната от ръководството на БАН, в лицето на проф. Воденичаров, председател на Академията (2012-2016 г.), Национална академична мрежа. Част от тази мрежа е и Регионалният академичен център – Плевен. Центърът активно работи за създаване на условия и предпоставки за пълноценно сътрудничество и интеграция между институтите на БАН и техните подразделения в Северния централен регион с

следва на стр. 3

продължава от стр. 2

университетите, местните индустриалци и общините, които имат интерес към академични разработки.

Основната цел на центровете е да съдейства за намаляване на дистанцията и за скъсяване на времето от научните разработки до тяхното приложение в практиката. Обединението на регионалния академичен потенциал с този на научните институти на БАН ще бъде важен компонент от кандидатстването по всички проекти, насочени към развитието на иновациите, науката и за по-висока конкурентоспособност през новия програмен период на Европейския съюз – 2021–2027 г.



По-тесните контакти на МУ – Плевен с Института по електроника на БАН започнаха в рамките на Националната академична мрежа. Своеобразно начало на съвместната дейност е Юбилейната конференция на висшето училище през 2019 г. В нея Академията участва със самостоятелна научна секция „Биомедицина и нанотехнологии“, ръководена от проф. д.ф.н. Петър Петров.

По време на брифинга, директорът на ИЕ подчерта, че част от проучванията на неговия изследователски екип са съсредоточени върху разработки в областта на биомедицината и регенеративната медицина, в които са постигнати значими научни резултати с приносен характер. Осъществяването на съвместна иновационна дейност с външна организация и партньор като МУ – Плевен е важна както за трансфера на технологиите и разработките на ИЕ на БАН, така и за обучението на съвместни специалисти и докторанти.

Проф. Петър Петров анонсира пред представителите на водещи национални медии първото общо събитие между двете страни по договора. Това е провеждането на *1st Surface Engineering for Biomedical Applications Workshop*, което ще се състои на 11 ноември 2020 г. Заради ситуацията с Covid-19, форумът ще се осъществи онлайн. За целта ще се използват възможностите на Телекомуникационния център на МУ – Плевен. Научните панели на уебинара са следните:

Биоинженерство и основни приложения;

Нови материали и техники за биомедицински приложения;

Приложение на съвременните инженерни технологии в медицината.

Събитието ще премине под надслов: *Engineering with a Medical Perspective: Future Begins Today*. До избор на мотото се стигна след като се обсъдиха областите на приложение на физиката, за които именно медицината е хронологично първата област на приложение на откритията и нововъведенията (рентгенови лъчи, радиоактивност, оптичен и електронен микроскоп, ядрен магнитен резонанс, лазери и пр.). Надсловът има две измерения. На първо място, той поставя акцент върху приложението на физичните принципи, методи и принципи за профилактика, диагностика и лечение на хората с конкретна цел – подобряване на здравето и качеството на човешкия живот. На второ място, освен че провокира интерес към конвергенцията между медицината и новите технологии, благодарение на които тя напредва с гигантски крачки, мотото притежава и дълбок философски смисъл:

„Time present and time past
Are both perhaps present in time future,
And time future contained in time past.“
(T. S. Eliot, Four Quartets)

„Време сегашно и време минало
се съдържат заедно, може би, във време бъдеще.
А време бъдеще се съдържа във време минало.“
(Т.С. Елиът, „Четири квартета“)

Тези философски вариации на големия английски поет Т. С. Елиът за едно от основните понятия във физиката – време, изразяват най-точно идеята, че пространствено-времевият континуум е непрекъснат и едновременно съществуващ. Ако се облегнем на тази идея, на зен-фразата, че всички времена сочат в мига сега, ако си спомним и думите на Левски, че времето е в нас и ние сме във времето – то очевидна е алюзията с нашето лого, че Бъдещите (технологии) започват Днес. Идват от Миналото, започват Днес, за да съществуват в Бъдещето.

Председатели на научния комитет са проф. д-р Славчо Томов, д.м.н., Ректор на Медицинския университет в Плевен, и проф. Петър Петров, д.ф.н., Директор на ИЕ на БАН. Членове на комитета са изтъкнати изследователи и учени от световен мащаб: чл.-кор. проф. д-р Григор Горчев, д.м.н., проф. д.ф.н. Иван Петров, Университет на Илинойс в Ърбана – Шампейн, САЩ, проф. Руи Вилар, ТУ – Лисабон, Португалия, проф. д-р Савелина Поповска, д.м.н. Лектори на форума ще бъдат известни български и чуждестранни учени. Докладите, които ще бъдат представени на уебинара, ще бъдат публикувани в IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, индексирано в Scopus, както и ще намерят място в EI Compendex and Inspec – най-широката и пълна база данни за инженерна литература, налична в света.

В срещата участваха доц. Теодора Вълова, д.п., Координатор на Регионалния академичен център – Плевен, и доц. Албена Даскалова, д.ф., изследовател в лабораторията „Микро и нано фотоника“ на ИЕ.

Материала предостави
доц. Теодора Вълова, д.п.,
Координатор на РАЦ – Плевен

МУ – ПЛЕВЕН ПОДПИСА ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНО СПОРАЗУМЕНИЕ С НЯКОЛКО УНИВЕРСИТЕТА ЗА БЪДЕЩЕТО НА МЕДИЦИНАТА

Четири български висши училища се обединиха в създаването на уникален образователен продукт. Домакин на споразумението бе Висшето училище по телекомуникации и пощи (ВУТП), което заедно с Медицински университет – Плевен, Медицински университет – Варна и Медицински университет – Пловдив сключи меморандум за съвместни хибридни магистърски програми. Предмет на сътрудничеството са обучението в електронна среда, софтуерното администриране на медицинска техника и апаратура, както и телемедицината.

„Това събитие беше решено от една съвсем спонтанно възникнала идея, която споделих с министър Вълчев и аз искам да благодаря за неговата подкрепа и за незабавния му отклик“, сподели ректорът на ВУТП, проф. д-р Миглена Темелкова. „Идеята беше продиктувана от нарастващата нужда от инженерни кадри, които да обслужват медицинския сектор, от инженерни кадри, които да са адекватни на медицинските иновации и технологии, с които работят българските и световните лекари. Така възникна тази своеобразна колаборация и съм изключително щастлива, че тази идея прерасна в един мини инженерно-медицински клъстър или една мрежа от университети, които имат волята, желанието, силата и готовността да произведат три уникални, различни специалности. Във всеки един от медицинските университети, с които днес ще подпишем меморандуми за сътрудничество, меморандумите са различни, като тръгнем от Софтуерно програмиране в областта на медицината с МУ – Пловдив, преминем през Компютърното администриране на медицинска техника и апаратура с МУ – Варна и стигнем до Телемедицина в МУ – Плевен. Благодаря изключително много на







колегите ректори, които в разговорите си с мене споделиха и помогнаха да генерираме тези уникални области, в които е налице недостиг от компетентни и подготвени специалисти. По този начин ние отговаряме на изискванията на Стратегията за висше образование, на изискванията на пазара на труда, като произведем конкурентоспособни млади специалисти, които да бъдат в синхрон с най-новите технологии, които са потребни на медицината и на българските лекари.

Аз осъзнавам, че с тази наша стъпка, ние пораждаме много въпросителни и много голяма потребност от промяна в регулаторната рамка, въобще на българското висше образование“, каза още проф. Темелкова.

Специален гост на събитието бе Министърът на образованието Красимир Вълчев, който бе съпричастен към осъществяването на идеята за хибридно партньорство. Самият той сподели, че новата стратегия за висшето образование включва изграждането на интердисциплинарни и междууниверситетски мрежи.

„Моето присъствие тук не е защото имам някакъв принос. Нямам никакъв принос или ако имам, той е миниатюрен“, посочи министърът. „То е, за да изразя положителното отношение на Министерството и моето лично отношение, към това, което правите. Поздравления за всички вас! За четирите висши училища, най-вече, защото показвате колаборативност, показвате как трябва да се случват нещата в сътрудничество и взаимодействие. Това е бъдещето! Ако погледнем историята на човечеството, общностите са се развивали и оцелявали, когато са си взаимодействали. Мрежите са тези, които са направили хората по-добри, по-умни и по-благоденстващи. Мрежите са тези, на които ще разчитаме в системата на висшето образование, както в страната, така и в световен мащаб. Всяко едно от вас (висшите училища) няма да бъде достатъчно голямо, за да има преподаватели във всички профили, да поддържа интердисциплинарни специалности. Начинът да се случва това е да бъдете свързани, да обедините капацитета си. Пример за това е Висшето училище по телекомуникации и пощи, което е едно малко висше училище, но то може да даде своя принос с капацитета на своите преподаватели, на други висши училища, в които да бъдат изградени такива интегрални специалности.

следва на стр. 5

продължава от стр. 4

Днешното споразумение ще даде конкурентно предимство в бъдеще на всички страни. Ние сме избрали навремето да създадем една мрежа от висши училища, много на брой, които да не са под една шапка. Ние трябва да имаме динамични, свързани звена в системата на висшето образование. Вие казвате днес: „Ние не сме си самодостатъчни, ние искаме да работим заедно, защото знаем, че времето, което предстои, времето, за което подготвяме днешните студенти, изисква много по-комплексни умения“, каза още Вълчев.

Министър Вълчев изрази надежда, че в следващите десет години почти всички висши училища ще бъдат част от европейските университетски мрежи, което пък е бъдещето на европейското образование, „защото дори немските и френските висши училища са малки на един глобализиращ се образователен пазар“, добави той.

Ректорът на МУ – Плевен, проф. д-р Славчо Томов д.м.н, призна: „Когато преди няколко седмици получих обаждане по телефона от проф. Темелкова и тя сподели идеята си за едно съвместно сътрудничество, твърде малко знаех за Висшето училище по телекомуникации и пощи. Това ме накара да вляза в интернет и да направя известно проучване, така установих първото общо нещо между тяхното Висше училище и нашето. Прав е министърът, че ние сме едни от най-малките. Нашият медицински университет е най-малкият и като капацитет, и като академичен състав, това касае силно и ВУТП. Но „малките“ са много по-адаптивни и много бързо и лесно отговарят на бързо променящата се академична ситуация в света, в Европа и в страната. Все пак ми позволете да споделя и още нещо. Висшите медицински училища във Варна, в Плевен и в Пловдив са създали, макар и по-отдавна, една своеобразна мини университетска мрежа, защото ние координираме своите действия във всяка една стъпка и по някакъв начин може би сме подготвени за това, което се случва. Да, може би това трябваше да се случи по-рано, но знаете, че образователната система е малко консервативна и трябваше да се положат много усилия, за да се създаде нормативната база, за да стартират всички тези процеси. Сега се случва едно позитивно сдружение на всички медицински училища, ректорите си звънят по телефоните, правят съвместни договорки. Това е един много позитивен акт.“

Материала предостави В. Дукова

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН Е ПИОНЕР В ДИГИТАЛИЗАЦИЯТА НА МЕДИЦИНСКОТО ОБРАЗОВАНИЕ С ВЪВЕЖДАНЕТО НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ПЛАТФОРМА LECTURIO

Медицински университет – Плевен е първият в страната, който въвежда образователната платформа за цифрово обучение на Lecturio от новата учебна година. Като водещ образователен и научноизследователски център, привличащ нарастващ брой български и чуждестранни студенти, университетът непрекъснато търси високотехнологични решения за модернизиране на обучението. С предлагането на водещо цифрово медицинско образование на световно ниво Медицинският университет в Плевен се присъединява към групата на над 100 реномирани медицински висши училища по света, въвели дигиталната образователна платформа Lecturio.

От новата академична 2020/2021 година чрез Lecturio Медицински университет – Плевен ще предложи на своите студенти усъвършенствана изцяло дигитална медицинска програма с библиотека от над 400 интерактивни 3D модела по анатомия, 6500 видео лекции, 20 000 въпроса за проверка на знанията и 4000 въпроса за клинични случаи. Всички учебни материали са създадени от световно известни преподаватели от водещи университети като Харвард, Йейл, Джон Хопкинс и др. Платформата дава възможност за дигитализация на съществуващата учебна програма по медицина с цел осигуряване на модерно учебно преживяване, което използва най-новите постижения в обучението - “blended learning", “flipped classrooms" и “spaced repetition".

Пандемичната обстановка от COVID-19 налага необходимостта висшето медицинско образование да премине към хибриден модел на обучение – комбинация от присъствено и електронно преподаване. В тези условия Медицинският университет в Плевен успява да предложи на своите студенти най-гъвкавото цифрово учебно решение. Предоставянето на пълната медицинска учебна програма в дигитален формат ще осигури безопасна образователна среда както за студентите, така и за техните преподаватели през новата учебна година.

Материала предостави В. Дукова



ИНТЕГРИРАН ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРЕН ОПЕРАЦИОНЕН БЛОК ОТКРИВА МУ – ПЛЕВЕН ПО ПРОЕКТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ

Медицински университет – Плевен изгради, инсталира и пусна в експлоатация високотехнологичен интегриран интердисциплинарен операционен блок със системи за навигация и телехирургия в областта на УНГ, онкохирургичната и гинекологична практика, като част от Департамента по минимално инвазивна хирургия на Центъра за компетентност *Леонардо Да Винчи* на МУ – Плевен. Мащабната инвестиция е направена по проект BG05M2OP001-1.002-0010 "Център за компетентност по персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Високотехнологичният интердисциплинарен операционен блок е инсталиран и ще функционира във Втора клинична база на УМБАЛ „Д-р Георги Странски – Плевен“ като част от Департамента по минимално инвазивна хирургия с ръководител доц. д-р Александър Вълков на Центъра за компетентност *Леонардо Да Винчи* на МУ – Плевен. Дейността на департамента се осъществява в изграждането на три основни лаборатории: интегриран интер-дисциплинарен операционен блок със системи за навигация и теле-хирургия; лаборатория за стерео-тактични вакуум аспирационни биопсии и лаборатория за експери-ментални разработки за нуждите на минимално инвазивната хирургия към Института по роботика на БАН.

Лабораторията за стереотактични вакуум аспирационни биопсии, базирана в Клиниката по онкохирургия към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен, стартира дейността си в началото на месец февруари 2020 г. за извършване на стереотактични мамографски базирани вакуум аспирационни биопсии при пациентки с патологични лезии, микрокалцификати и рак на гърдата. Ръководител на лабораторията е доц. д-р Добромир Димитров, зам.-декан на факултет „Медицина“. Целта на дейностите в трите лаборатории, които са част от Департамента по минимално инвазивна хирургия (МИХ), е да се изгради модерна научноизследователска структура, която ще даде възможност за осъществяване на минимално инвазивни оперативни интервенции от УНГ, онкохирургичната и гинекологична практика, чрез които да се осъществяват проучвания с приложна и клинична значимост. Ще се изследват ролята, клиничната значимост и ефективността на МИХ интервенции в гинекологичната и онкохирургичната практика, интраоперативната навигация при МИХ в УНГ, както и вакуум аспирационна стереотактична биопсия при пациентки с рак на гърдата.

Проектът BG05M2OP001-1.002-0010 „Център за компетентност по персонализирана медицина, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“ Леонардо Да Винчи е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж" с подкрепата на Европейските структурни и инвестиционни фондове. Общата стойност на проекта е 23 695 179,29 лв., от които 20 140 902.40 лв. европейско и 3 554 276.89 лв. национално съфинансиране. Водещата организация по реализацията на проекта е Медицински университет – Плевен, а основните партньори са Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и Института по роботика към БАН (ИР-БАН).

Материала предостави
В. Дукова





В ПЛЕВЕН ОТСТРАНИХА ТУМОР НА ЖЕНА С ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНА АПАРАТУРА

В новия уникален за България операционен блок за лицево-черепна хирургия в Плевен бе отстранен тумор от околоносната кухина на жена. Апаратурата е доставена от Медицинския университет – Плевен за УМБАЛ "Д-р Георги Странски” - уведоми ректорът на МУ – Плевен проф. д-р Славчо Томов. Инвестицията за модерната операционна зала е 1,5 млн. лв, а ръководител на новия комплекс е доц. д-р Александър Вълков. "Тя осигурява на пациента безопасност и много високо качество при работата на хирурга. С нея се оперират злокачествени и доброкачествени тумори на носа и околоносните кухини, които са близо до мозъка и орбитата на окото. Затова е нужна максимална прецизност", поясни доц. Вълков, чиято първа операция на жена в активна работоспособна възраст е извършена от него и екипа му.

Апаратът е на нивото на световните стандарти и има капацитет да приема нуждаещи се не само от Плевен, а и от страната и чужбина. Чл.-кор. проф. д-р Григор Горчев добави, че единствената по рода си у нас високотехнологична база ще послужи за обучение на кадри, включително и от разстояние.

Иновативният проект е част от университетския Център за компетентност "Леонардо да Винчи" за персонализирана медицина, 3D и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия. Общо за него университетът получава над 20 млн. лв. европейско и около 3,5 млн. лв. национално финансиране по ОП "Наука и образование за интелигентен растеж".

ИНОВАТИВНИ РОБОТ-АСИСТИРАНИ ОПЕРАЦИИ В ХИРУРГИЯТА И ГИНЕКОЛОГИЯТА СЕ ИЗВЪРШИХА ЗА ПЪРВИ ПЪТ С ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНА АПАРАТУРА ПО ПРОЕКТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ НА МУ – ПЛЕВЕН

За първи път в страната в Клиниката по онкологична хирургия към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен бяха извършени иновативни операции с роботизираната система Da Vinci, надградена с високотехнологична апаратура Firefly за интраоперативна оценка на кръвоснабдяването на коремни органи. Роботизираната система е надградена със специална лазерна камера и нов софтуер Firefly, закупени по проект BG05M2OP001-1.002-0010 "Център за компетентност по персонализирана медицина, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“ с финансиране от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Системата Firefly се използва за регистрирането на имунофлуоресценция на специално багрило Indocyanine green (индоцианиново зелено), което се поставя венозно на пациента. Циркулиращата кръв става видима благодарение на лазерната камера.

В Клиниката по онкологична хирургия към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен, партньор по проекта, са извършени две операции на пациенти с рак на правото черво от доц. д-р Добромир Димитров и лекари от Отделението по колопроктология и гнойносептична хирургия и от Клиниката по онкологична хирургия към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен. Осъществени бяха типична робот-асистирана предна резекция на правото черво с високо прекъсване на регионалните съдове и тотална мезоректална ексцизия. Бяха проследени и визуализирани чрез имунофлоуриесценция кръвоносните съдове и виталитета на чревната анастомоза. Методът цели след прекъсването на кръвоносните съдове на дебелото черво да онагледи реално докъде органът е със запазено кръвоснабдяване, за да не се разчита на субективната преценка на оператора при прекъсването му и създаването на анастомоза. Данни от проучвания в световен мащаб сочат, че със своята обективност методът води до снижаване на честотата на инсуфициенция (изпускане на шевната линия на чревната анастомоза). По този начин, на пациентите се предоставя достъп до съвременна, висококачествена и високотехнологична хирургия, която гарантира по-голяма сигурност. Този тип хирургия все по-често се определя като „image guided surgery“. Пациентите, оперирани по иновативния метод, се възстановиха бързо и бяха изписани на петия следоперативен ден.

Закупената високотехнологична апаратура, иновативният софтуер, хирургичните ендоскопи и тренировъчните курсове за специалистите, които ще ги прилагат в клиничната си практика при извършване на робот-асистирани операции с роботизираната система Da Vinci Si, са част от работния пакет по изграждане на Департамент по роботизирана хирургия, с ръководител доц. д-р Сергей Илиев, в рамките на Центъра за компетентност. По този начин ще се надгради и развие базата за роботизирана хирургия с цел осъществяване на клинични и експериментални научни проекти с приложен характер, касаещи асистираната с робот хирургия в областта на гинекологията, хирургията и урологията. Роботизираната система Da Vinci Si на Медицински университет – Плевен ще бъде надградена и доразвита за осъществяване на научноизследователска и развойна дейност. Дейността на департамента се реализира в изграждането на три основни лаборатории: Център по роботизирана хирургия в МУ – Плевен; Център по роботизирана хирургия в МУ – Варна и Експериментална лаборатория по роботизирана хирургия към БАН.



Проектът BG05M2OP001-1.002-0010 "Център за компетентност по персонализирана медицина, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“ се финансира от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Общата стойност на проекта е 23 695 179,29 лв., от които 20 140 902.40 лв. европейско и 3 554 276.89 лв. национално съфинансиране.

Водещата организация по реализацията на проекта е Медицински университет – Плевен, а основните партньори са Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна и Института по роботика към БАН (ИР-БАН). Асоциирани партньори в изграждането на Центъра за компетентност са: УМБАЛ „Света Марина“ гр. Варна; УМБАЛ “Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен; Компания за иновативни решения „5th Degree” и FloridaHospitalCancer Institute, USA.

Материала предостави
В. Дукова

740 КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ СЕ ЯВИХА НА ИЗПИТИТЕ ПО БИОЛОГИЯ И ХИМИЯ ЗА МЕДИЦИНА И ФАРМАЦИЯ В МУ – ПЛЕВЕН



Медицински университет – Плевен проведе присъствени кандидатстудентски изпити за специалностите „Медицина“ и „Фармация“, както и тест по биология за бакалавърските специалности. Първият изпит бе по биология на 07 юли, а вторият - по химия на 10 юли. Общо 736 кандидат-студенти се състезаваха за 118 места в специалност „Медицина“, държавна поръчка, и 49 места – „Фармация“.

Въпреки демографската криза и условията на пандемична обстановка в страната за поредна година висшето училище в Плевен отчете стабилен и силен интерес от страна на кандидат-студентите към специалностите, които предлага за прием.

Присъствените кандидатстудентски изпити по биология и химия за магистърските специалности стартираха в 10.00 ч., като пропускането на кандидатите в залите се осъществи от 9.00 до 9.30 ч. През 6 отделни входа при строг пропускателен режим бяха допуснати зрелостниците в изпитните зали на Учебния корпус и Факултета по фармация, които са общо 54 на брой, както и на Спортния комплекс на висшето училище. Осигурени бяха 156 квестори, които гарантираха спокойното протичане на изпитите при спазване на всички противоепидемични мерки за ограничаване разпространението на COVID-19. Конкурсите запазиха продължителността си от 4 астрономически часа. Ръководството на МУ – Плевен апелираше към спазване на дистанция, при необходимата дисциплина и дезинфекция, като предостави на кандидат-студентите, преподавателите и служителите указания за безопасно протичане на конкурсните изпити.

Медицински университет – Плевен предлага обучение по общо 16 специалности, 5 магистърски и 11 бакалавърски програми в 5 професионални направления – медицина, фармация, здравни грижи, обществено здраве и социални дейности. Магистърските специалности са: „Медицина“ (118 места), „Фармация“ (49 места), „Управление на здравните грижи“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. Бакалавърските специалности са: „Медицинска сестра“ (70 места), „Акушерка“ (21 места); „Медицински лаборант“ (20 места); „Рентгенов лаборант“ (20 места); „Помощник-фармацевт“ (20 места); „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (25 места); „Опазване и контрол на общественото здраве“ (8 места); „Социални дейности в здравеопазването“ (8 места) и „Медицинска козметика“ (15 места). Три са специалностите, в които обучението е само срещу заплащане – „Социални дейности“ (6 места), степен „Бакалавър“, „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ (35 места), степен „Магистър“ и „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ (20 места), степен „Магистър“.

Точно в 9.45 ч в зала „Асклепий” на Ректората бяха изтеглени изпитните варианти по биология и химия. Това стана на произволен принцип в присъствието на ректора на висшето училище проф. д-р Славчо Томов, зам.-ректора по учебната дейност проф. Маргарита Александрова, декана на факултет „Медицина” проф. д-р Аспарух Аспарухов, зам.-декана на факултет „Фармация“ доц. д-р Павлина Йорданова, председателя на Комисията за оценяване на конкурсните работи по биология доц. Милена Атанасова, председателя на Комисията за оценяване на конкурсните работи по химия проф. Ангелина Стоянова, председателя на Техническата комисия за прием на кандидатстудентски документи Виржиния Лазарова и журналисти.

Материала предостави В. Дукова

В МУ – ПЛЕВЕН СЕ ПРОВЕДЕ ПОСЛЕДНИЯТ ПРИСЪСТВЕН КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ ЗА БАКАЛАВЪРСКИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ

Третият присъствен кандидатстудентски изпит от редовната сесия на Медицински университет – Плевен се проведе на 21 юли 2020 година в залите на Учебния корпус на висшето училище. Изпитната форма бе тест по биология, който ежегодно се провежда за бакалавърските специалности. Изпитът протече в рамките на четири часа – от 10.00 до 12.00 ч. Пропускането на кандидатите в залите се осъществи от 9.00 до 9.30 ч. при спазване на всички противоепидемични мерки. В 9.40 ч. в зала 405, ет. IV на Медицинския колеж, Учебен корпус на произволен принцип от кандидат-студент се извърши тегленето на варианта на кандидатстудентския тест по биология за бакалавърските специалности при Медицински университет – Плевен. Това се случи в присъствието на зам.-ректора по учебната дейност проф. Маргарита Александрова, членове на Академичното Ръководство, председателя на Комисията за оценяване на конкурсните работи по биология доц. Милена Атанасова, председателя на Техническата комисия за прием на кандидатстудентски документи Виржиния Лазарова и журналисти.

След приключване на онлайн приема на кандидатстудентските документи за бакалавърските специалности общият брой на кандидатите бе 280, от които на теста се явиха 114 зрелостници. По-голяма част от кандидатите (общо 9) се възползваха от възможността да кандидатстват онлайн на предварителния тест по биология, а останалата част

следва на стр. 9

продължава от стр. 8

използваха оценката от матурата си по биология в надпреварата. Няколко бяха възможностите на кандидат-студентите за участие в класирането за специалностите на факултетите „Обществено здраве“, „Здравни грижи“ и на Медицинския колеж – с оценка от теста по биология от редовната сесия, с оценка от изнесената и предварителната сесия; със зрелостен изпит по биология или с оценка от друга матура по избор.

Предварителните кандидатстудентски изпити за бакалавърските специалности на Медицински университет – Плевен се проведоха изнесено в градовете Враца, Монтана, Велико Търново, Видин и Разград, както и онлайн. Общо 15 кандидат-студенти, утвърдени за ранен прием, се записаха в срок до 03 юли 2020 г. Бакалавърските програми на Медицински университет – Плевен са общо 10 в 3 професионални направления – здравни грижи, обществено здраве и социални дейности. Непроменени остават таксите за обучение по държавна поръчка и в платена форма. Бакалавърските специалности във факултет „Здравни грижи“ са „Медицинска сестра“ и „Акушерка“; във факултет „Обществено здраве“ – „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ и „Опазване и контрол на общественото здраве“ и в Медицински колеж – „Медицински лаборант“, „Рентгенов лаборант“, „Помощник-фармацевт“ и „Медицинска козметика“. За миналата учебна година МУ – Плевен разкри две нови специалности във факултет „Обществено здраве“. Новата бакалавърска програма по „Социални дейности в здравеопазването“ е с прием след средно образование по държавна поръчка. От 2019 г. стартира и приемът на документи за новоразкритата магистратура по „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ в задочна, платена форма на обучение, след завършена бакалавърска степен. Висшето училище запази приема по специалност „Социални дейности“ в платена форма на обучение.

В рамките на три дни – 20, 21 и 22 юли 2020 г. – се записаха новоприетите студенти-първокурсници след първо класиране в магистърските специалности на МУ – Плевен – „Медицина“ и „Фармация“. Четирима кандидати са класирани с максимален бал (36) и пълни шестици на конкурсните изпити по биология и химия, и от дипломата за средно образование, от които трима мъже и една жена.

Материала предостави В. Дукова

УНИВЕРСИТЕТСКА БОЛНИЦА „СВЕТА МАРИНА” – ПЛЕВЕН ОТБЕЛЯЗВА 5 ГОДИНИ ОТ ОТКРИВАНЕТО СИ НА 17 ЮЛИ

На 17 юли – датата, на която Българската Православна църква почита Света Великомъченица Марина, покровителка на здравето и небесен патрон на Университетска многопрофилна болница „Света Марина“ – Плевен, лечебното заведение отбелязва своя празник. Празникът е повод за равносметка на постигнатите успехи и резултати за първите 5 години на динамично и успешно развитие и утвърждаване на болницата. На 17 юли 2015 г. „Света Марина“ – Плевен бе официално открита като уникална по рода си, високотехнологична, „умна“ болница. На 04 октомври 2017 година лечебното заведение посрещна празника с изцяло нов статут на университетска болница. Това означаваше едно качествено ново, по-високо ниво на обучение и научноизследователска дейност. Днес в отделенията на болницата работят десетки млади докторанти, специализанти и асистенти. Високотехнологичната база на лечебното заведение привлича голям поток от български и чуждестранни студенти за преддипломно и следдипломно обучение, както и за провеждане на стажове.

УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен разполага с висококвалифициран екип от лекари, голяма част от които доценти и професори, утвърдени специалисти и учени в областта на гинекологията, онкологията, хирургията, кардиологията, урологията и гастроентерологията. Повечето от тях са членове на европейски и световни професионални организации, автори са на статии в чуждестранни реномирани научни списания, както и са горди носители на множество награди и отличия.



Ръководството на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен непрекъснато работи в посока на утвърждаване и надграждане на високотехнологичния профил на лечебното заведение като лидер в осигуряването на качествени здравни услуги на пациентите. От месец януари 2019 година болницата прилага натрупания 11-годишен опит в роботизираната хирургия при лечението на своите пациенти, въвеждайки роботизирана система от последно поколение за извършване на робот-асистирани операции в гинекологията и урологията. С въвеждането на новата роботизирана система *da Vinci Xi* в клиничната практика се наблюдават по-добри резултати в оперативната и лечебната дейност. Доказани са многобройните ползи за пациентите при прилагането на роботизираната хирургия: минимално инвазивна хирургия, прецизност и безопасност за пациента, без разрези и белези, ниска кръвозагуба, намаляване на постоперативната болка и дискомфорт, съкращаване на болничния престой, бързо възстановяване и връщане на пациентите към нормален социален живот.

УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен единствено

следва на стр. 10

продължава от стр. 9

разполага с два асистент-робота, реализиращи концепцията за „пренесено присъствие“ от съвременната роботика и телемедицината, които помагат на лекарите да са в непрекъснат контакт с пациентите чрез „виртуални визитации“, дори и на хиляди километри разстояние един от друг, с цел осигуряване на пълния им комфорт и максимална грижа.



По повод на празника Ръководството на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен изразява благодарност към всички свои лекари, здравни специалисти и служители, работещи в безпрецедентните условия на пандемията от COVID-19, доказвайки своя професионализъм, всеотдайност и силен дух в името на здравето на българския пациент! Бъдете здрави, защото само заедно, в дух на солидарност и взаимопомощ, можем да се справим с това изпитание!

Материала предостави В. Дукова

ЕКИПЪТ НА КЛИНИКАТА ПО ОНКОХИРУРГИЯ ПРЕДСТАВИ НОВО УЧЕБНО ПОСОБИЕ И ОБУЧИТЕЛЕН КУРС НА ТЕМА „ВЪЗЛООБРАЗУВАНЕ В ХИРУРГИЯТА"

Нов тренировъчен курс в Телекомуникационния център към Медицински университет – Плевен на тема „Възлообразуване в хирургията – базисно хирургично умение“ за студенти, стажант-лекари и бъдещи млади хирурзи, проведе екипът на Клиниката по онкологична хирургия – проф. д-р Ташко Делийски, доц. д-р Добромир Димитров и д-р Мартин Караманлиев. Първият успешно завършил курса по възлообразуване е стажант-лекарят Васил Нейков, който получи своя сертификат от ректора проф. д-р Славчо Томов. Той показа високо ниво на придобитите теоретични знания и практически умения, като с елегантна техника на възлообразуване оформи приетите за правилни възли, а тестването им в експериментални условия показа висока сигурност. Беше спазена и една от основните принципни постановки – да няма натрупване на повече от необходимото чужди за организма материи (в случая – конци).

Целта за организиране на новия обучителен курс е да бъдат придобити знания и умения по широко прилаганата оперативна техника – възлообразуване. Мотивът е необходимостта във всяка лекарска специалност, свързана с оперативна дейност (обща хирургия, гинекология, УНГ, кардиохирургия, неврохирургия, офталмологична хирургия, ортопедия, урология, съдова хирургия и др.), да се правят хирургични възли при съединяване на тъкани. В научната литература се



представят сравнително малко на брой възли, които биват наричани „правилни“, а самото им оформяне е описано чрез извадки от целия многоетапен процес.

След задълбочено проучване на въпроса чрез научно-експериментални методи екипът от Клиниката по онкологична хирургия прецени, че за всеки лекар, интересуващ се от действието възлообразуване, особено правещите началните си стъпки в някои от оперативните дисциплини, ще бъде от голяма полза да се запознае по-обширно с теорията и по-обстойно в тренировъчна обстановка с практическата страна на този възлов въпрос. Началото на курсовете по възлообразуване бе дадено благодарение на научно-



изследователския, преподавателски и клиничен опит на екипа, на добрите тренировъчни условия във виртуалната зала на Телекомуникационния център към МУ – Плевен и най-вече на големия интерес от страна на студенти и стажанти да се задълбочат в тази тематика.

Голяма част от материята в курса е заложена в съдържанието на новото учебно пособие „Възлообразуване в хирургията“, издадено от екипа на Клиниката по онкологична хирургия под ръководството на проф. д-р Ташко Делийски. То излиза от печат в годината, в която проф. д-р Ташко Делийски чества своя 70-годишен юбилей. По този повод, той бе удостоен от ректора на МУ – Плевен проф. д-р Славчо Томов с плакет за заслуги към изграждането и утвърждаването на висшето училище. Освен почетното отличие, професор Делийски бе приятно изненадан с презентация от колегите си в Клиниката по онкохирургия. Д-р Цветомир Иванов изброи огромните му приноси за развитието на хирургията, за професионалното развитие на младите кадри и за приятелската атмосфера в екипа. Емоционален щрих към събитието добави съпругата на проф. Делийски – г-жа Ваня Делийска, ръководител на хор „Звъника“, която отправи прочувствени думи на обич и благодарност, споделяйки лични моменти от съвместния им

следва на стр. 11

МУ – ПЛЕВЕН И ЕДНА ОТ ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ ГИМНАЗИИ В ГРАДА С НОВА СПЕЦИАЛНОСТ И ДОГОВОР ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

Нова специалност „Асистент на лекаря по дентална медицина“ е разкрита в една от професионалните гимназии в град Плевен с прием от учебната 2019/2020 година – Професионална гимназия по ресторантьорство, търговия и обслужване (ПГРТО). Специалността е в професионалното направление „Дентална медицина и зъботехника“ и води до придобиване на трета степен на професионална квалификация с разширено изучаване на чужд език. Асистенти на лекаря по дентална медицина ще подготвя и Медицински университет – Плевен в Медицинския колеж към висшето училище от академичната 2021/2022 година за придобиване на образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър“. Завършилите специалността придобиват професионална квалификация „асистент на лекаря по дентална медицина” и имат възможности за реализация в следните структури: лечебни заведения за първична и специализирана дентално-медицинска помощ; амбулатории за първична или специализирана дентално-медицинска помощ; дентални или медико-дентални центрове. Асистентът на лекаря по дентална медицина подпомага дейността при провеждане на профилактични мероприятия, в лечебния процес и през възстановителния период на пациента.

Общите стратегически цели на Ръководствата на МУ – Плевен и ПГРТО в посока обогатяване на портфолиото от специалности доведоха до подписване на договор за сътрудничество в областта на обучението и научноизследователската дейност. Ректорът на Медицински университет – Плевен проф. д-р Славчо Томов и директорът на ПГРТО г-жа Невена Арабаджиева положиха подписи под споразумението за обмен на преподаватели в обучението по новата специалност; предоставяне на високотехнологичната база на висшето училище за обучение на гимназистите; провеждане на съвместни форуми с участието на студенти, ученици, учители и преподаватели; организиране на информационни срещи и събития с цел ориентиране на зрелостниците към избор на бакалавърска или магистърска специалност от портфолиото на МУ – Плевен; съвместно участие и обмяна на опит при осъществяването на образователни проекти, на научноизследователски дейности и разработки, както и реализиране на общи научни публикации.

Професор Томов очерта възможностите за посещения и провеждане на обучения на преподаватели и ученици от Професионалната гимназия по ресторантьорство, търговия и обслужване във високотехнологичната база за обучение на висшето училище – модерните лаборатории в Центъра за компетентност като Лабораторията за 3Д принтиране, моделиране и анализ и Лаборатория за обучение и изследване в среда на виртуална реалност VR 360 градуса; във виртуалните зали със симулатори, в експерименталната операционна зала и 3Д студиото за обучение в Телекомуникационния ендоскопски център. Материално-техническа база за обучение на бъдещите







асистенти на лекаря по дентална медицина ще бъде Център „Nano Dental Academy“ в град Плевен, който е най-новият и модерен, високотехнологичен център в областта на дентална медицина.

Медицински университет – Плевен успешно реализира партньорство и сътрудничество чрез подписани договори за съвместна дейност с редица средни училища в град Плевен – Професионална гимназия по туризъм „Алеко Константинов“, Професионална гимназия по електроника и химични технологии „Проф. Асен Златаров“, СУ „Стоян Заимов“, СУ „Иван Вазов“ и Професионална гимназия по ресторантьорство, търговия и обслужване.

Материала предостави В. Дукова

продължава от стр. 10





живот, като накрая поздрави юбиляра с изпълнението на двама свои солисти. На тържественото събитие проф. Ташко Делийски бе поздравен от членовете на Ректорския съвет, от Ръководството на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, от колегите си от Клиниката по онкохирургия и от Катедрата по сестрински хирургични грижи.

Професор Делийски е известен като един от водещите онкохирурзи в страната, чийто научни интереси са свързани с рак на гастроинтестиналния тракт; рак на млечната жлеза; лимфна система и рак и роботизирана хирургия. За 45-годишната история на Медицински университет – Плевен той е заемал важни ръководни постове във висшето училище: заместник-ректор – 1993–2003 г., първият декан на факултет „Медицина“ – 2005–2009 г., началник на Онкохирургична клиника – 1993 г., ръководител на Университетски онкологичен център – 1993 г., от юни 2009 г. до днес е ръководител на Катедрата по сестрински хирургични грижи.

Материала предостави В. Дукова



ЕКИП ОТ ЛЕКАРИ НА УМБАЛ „СЪРЦЕ И МОЗЪК” В ПЛЕВЕН СМЕНИ БЕЗКРЪВНО ШЕСТ СЪРДЕЧНИ АОРТНИ КЛАПИ САМО ЗА ДЕН

На 6 август 2020 година шестима пациенти на УМБАЛ „Сърце и Мозък“ – Плевен успешно преминаха през транскатетърно аортно протезиране (TAVI; TAVR). На пациентите бе проведена отворена сърдечна хирургия и бе пристъпено към минимално-инвазивно животоспасяващо лечение. Екипът на УМБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен в състав: доц. Николай Димитров, д.м.н. (Медицински директор и Началник на Клиниката по кардиология на МБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен и гр. Бургас), проф. Владимир Данов, д.м. (Изпълнителен директор на Български Кардиологичен институт и Началник на клиниката по кардиохирургия на МБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен и гр. Бургас), доц. Яна Симова, д.м. (Началник на отделението по кардиология към МБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен), д-р Йордан Красналиев (Началник на отделението по кардиохирургия), д-р Стоян Иванов (Началник на отделението за интензивно кардиохирургично лечение), д-р Пламен Пенчев (Началник на отделението по инвазивна диагностика) и д-р Валентин Христов (Началник на отделението по инвазивна диагностика на СБАЛ по Кардиология, гр. Плевен) работи съвместно за осъществяването на процедурите за безкръвна смяна на аортните клапи. Българският HEART TEAM (Сърдечен екип) работи и под методичното ръководство на проф. Червинка (Cherwinka). Операциите на шестимата пациенти започнаха в 07:30 ч. сутринта и приключиха вечерта в 21 часа. Под наблюдението на проф. Червинка доц. Николай Димитров и екипът му имплантираха специалните клапи. На петима от пациентите бе проведена цялата процедура само със седация, за да се избегне интубирането им. Това даде възможност след извеждането им от залата лекарите да разговарят с тях.

Всички пациенти са били с много висок риск, ето защо имплантирането на аортната клапа на двете жени и четиримата мъже е било неизбежно. „Средната възраст беше 82 години, най-възрастният пациент от тази група беше на 86 години. Двама от пациентите бяха след предшестваща кардиохирургична процедура в миналото, което съществено повишава риска при нова хирургична интервенция. Един пациент беше с тежка дихателна недостатъчност – състояние, което представлява противопоказание за кардиохирургична интервенция с интубация (командно дишане)“, каза доц. Яна Симова.

„Вторият ни пациент беше много интересен: неговата нативна (собствена) аортна клапа беше с две платна, вместо с нормалните три и имаше много калций. Транскатетърното имплантиране на аортна клапа е работа в екип. Ние всички работихме съвместно, като всеки член на екипа знаеше и изпълняваше своите задължения и задачи. Затова успяхме сега и затова ще продължим да сме успешни и в бъдеще“, подчерта доц. Димитров.

Транскатетърната смяна на аортна клапа (TAVI) представлява минимално-инвазивна интервенция, при която през артерията на бедрото се достига с катетър до сърцето и там се разгъва и се поставя клапната протеза на мястото на увредената. Клапата е проектирана така, че да достигне и да бъде фиксирана с максимална прецизност на своето място. Процедурата има множество предимства. При този метод може да не се използва обща анестезия и интубиране. Възстановяването е много по-бързо от отворена хирургия и пациентите могат скоро да се върнат към нормалния си начин на живот. Сведени са до минимум рисковете както по време на операцията, която не изисква спиране на сърцето, така и следоперативния риск от инфекции. Няма нужда и от доживотно приемане на противосъсиращи медикаменти (антикоагуланти).

МУ – ПЛЕВЕН ПОДПИСА ДОГОВОР ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО С ЕЗИКОВАТА ГИМНАЗИЯ В ПЛЕВЕН





Ректорът на Медицински университет – Плевен проф. д-р Славчо Томов и директорът на Профилирана гимназия с преподаване на чужди езици г-н Юрий Тодоров, подписаха договор за сътрудничество в областта на обучението, научноизследователската, художественотворческата и спортна дейност. Профилираната гимназия с преподаване на чужди езици в град Плевен (ПГПЧЕ) е наследник на едно от първите десет класни училища в България. През дългите години на развитие и утвърждаване ПГПЧЕ се отличава с качеството на подготовката на своите ученици, доказателство за което е тяхната успешна професионална реализация, както и със съчетаването на традиции и новаторски дух. Партньорството между двете училища ще се изразява в провеждане на съвместни форуми с участието на ученици, студенти, учители и преподаватели; в организиране на информационни срещи и събития с цел ориентиране на зрелостниците към избор на бакалавърска или магистърска специалност от портфолиото на МУ – Плевен; съвместно участие и обмяна на опит при осъществяването на образователни проекти, на научноизследователски дейности и разработки, както и реализиране на общи научни публикации.

Професор Томов очерта възможностите за посещения и провеждане на тренировъчни курсове на преподаватели и ученици от Езиковата Гимназия във високотехнологичната база за обучение на висшето училище – модерните лаборатории в Центъра за компетентност като: Лабораторията за 3Д принтиране, моделиране и анализ и Лабораторията за обучение и изследване в среда на виртуална реалност VR 360; във виртуалните зали със симулатори, в експерименталната операционна зала и 3Д студиото за обучение в Телекомуникационния ендоскопски център. Директорът на Гимназията с преподаване на чужди езици г-н Юрий Тодоров сподели новината, че от новата учебна година училището разкрива две нови паралелки с профил биология и здравно образование и химия и опазване на околната среда. Нещо повече, от 2019 година. Езиковата гимназия е отличена със статут на иновативно училище, като иновацията е на тема, свързана с атрактивното електронно и интерактивно представяне на учебното съдържание по биология и здравно образование. И двамата ръководители подчертаха факта, че всяка година най-добре подготвените кандидат-студенти, които се класират с най-висок бал в магистърските програми „Медицина“ и „Фармация“ в Медицински университет – Плевен, са възпитаници на водещите гимназии в града – СУ “Иван Вазов“, МГ „Гео Милев” и Езиковата гимназия. Тези студенти са гордост за гимназиите, които са завършили в град Плевен, а високите им резултати са атестат за качественото обучение и отличната подготовка, която те осигуряват на своите ученици и бъдещи кандидат-студенти. Професор Томов високо оцени факта, че учениците и преподавателите от средните училища в град Плевен винаги с огромно удоволствие и ентусиазъм са участвали в събитията от академичния календар и от кандидатстудентската кампания на университета – Нощ на учените, Ден на народите, Ден на отворените врати, Нощ на идеите, Фестивал на медицинските университети и много други.



Медицински университет – Плевен успешно реализира партньорство и сътрудничество чрез подписани договори за съвместна дейност с редица средни училища в град Плевен – Професионална гимназия по туризъм „Алеко Константинов“, Професионална гимназия по електроника и химични технологии „Проф. Асен Златаров“, СУ „Стоян Заимов“, СУ „Иван Вазов“, Професионална гимназия по ресторантьорство, търговия и обслужване и Профилирана гимназия с преподаване на чужди езици.

Материала предостави В. Дукова

МУ – ПЛЕВЕН СТАНА ПАРТНЬОР НА НУ „ХРИСТО БОТЕВ“ ЗА ДОБРОТО ЗДРАВНО ВЪЗПИТАНИЕ И ПРОФЕСИОНАЛНО ОРИЕНТИРАНЕ НА УЧЕНИЦИТЕ

Ректорът на Медицински университет – Плевен, проф. д-р Славчо Томов, и директорът на НУ „Христо Ботев“ - г-н Цветелин Горанов, подписаха договор за сътрудничество в областта на обучението, художественотворческата и спортна дейност, както и в здравното възпитание и профилактиката на здравето на подрастващите. За първи път висшето училище поставя основите на партньорство и сътрудничество с начално училище, изхождайки от убеждението, че в ранна възраст много деца формират влечението и интереса си към определени професии, които изискват отдаденост, постоянство и изграждане на определени качества – професията на учителя, лекаря, архитекта и други. Идеята на г-н Горанов, директор на НУ „Христо Ботев“, е преподавателите и студентите на Медицински университет – Плевен да гостуват при малчуганите, запознавайки ги не само с предизвикателствата и отговорностите на лекарската професия, но и с удовлетворението от добре свършената работа в името на човешкото здраве и живот – радостта и благодарността на излекувания пациент, на родилката и нейната рожба. Партньорството между двете училища ще се изразява в провеждане на съвместни форуми с участието на студенти, ученици, учители и родители – като училищната инициатива „Училище за родители“, която акцентира върху актуални теми: „Симптоматика на детските болести“, „Здравословен начин на живот“ с цел здравословно хранене и превенция на затлъстяването при подрастващите; спорт и профилактика на здравето.

Професор Томов очерта възможностите за посещения и провеждане на обучения на учители и ученици от НУ „Христо Ботев“ – Плевен във високотехнологичната база за обучение на висшето училище – модерните лаборатории в Центъра за компетентност като Лабораторията за 3Д принтиране, моделиране и анализ и Лабораторията за обучение и изследване в среда на виртуална реалност VR 360; във виртуалните зали със симулатори, в експерименталната операционна зала и 3Д студиото за обучение в Телекомуникационния ендоскопски център. Директорът на училище „Христо Ботев“ г-н Цветелин Горанов изрази увереност, че след завършване на началния курс на обучение много малчугани ще се ориентират към изучаване на природни науки в гимназиалното си обучение, което ще бъде отразено в тяхното лично портфолио.

Медицински университет – Плевен успешно реализира партньорство и сътрудничество чрез подписани договори за съвместна дейност с редица средни училища в град Плевен – Професионална гимназия по туризъм „Алеко Константинов“, Професионална гимназия по електроника и химични технологии „Проф. Асен Златаров“, СУ „Стоян Заимов“, СУ „Иван Вазов“, Професионална гимназия по ресторантьорство, търговия и обслужване, Профилирана гимназията с преподаване на чужди езици и НУ „Христо Ботев“.







Материала предостави В. Дукова

ОГРОМНА БЛАГОДАРНОСТ КЪМ ДАРИТЕЛИТЕ НА НОВАТА ВИРУСОЛОГИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА COVID-19

Ръководството на Медицински университет – Плевен благодари на всички общественици, организации, фирми, граждани, преподаватели и служители, които продължават да подкрепят финансово висшето училище в това благородно и полезно за обществото и науката начинание – изграждане, поддържане и функциониране на новоразкритата Вирусологична лаборатория за изследване на коронавирус. Наличието на Лаборатория за изследване на COVID-19 в град Плевен е от съществена важност и значение за справяне с епидемичната обстановка в града и региона, както и за излизане от извънредното положение в страната. Ректорът, проф. д-р Славчо Томов, изпраща поименни благодарствени писма на всеки дарител, воден от убеждението, че няма малки и големи дарители, а безценни жестове на подкрепа и солидарност.

Проф. д-р Славчо Томов се обърна към академичната общност с думите: „Изправено пред изпитанието COVID-19, обществото ни демонстрира огромен научен потенциал – от лекари, учители, учени и специалисти, които с възхитителните си действия се превърнаха в героите на нашето време. В нашия университет кризата също мобилизира усилията на преподаватели и студенти – бързо преминахме към онлайн обучение, много от нашите студенти се записаха като доброволци в борбата за ограничаване на епидемията, и не на последно място – изградихме, оборудвахме и вече стартира работа новата Вирусологична лаборатория за изследване на коронавирус към висшето училище."

От 06 април 2020 г. започна своята дейност новоразкритата Вирусологична лаборатория към Научноизследователския институт на Медицински университет – Плевен, базирана във Втора клинична база.

МУ – Плевен благодари на всички, които дариха средства в подкрепа на работещите високоспециализирани екипи от учени, както и за закупуване на консумативи и дооборудване на новата Вирусологична лаборатория за изследване на COVID-19:

1. Красимир Каракачанов – Заместник министър-председател по обществения ред и сигурността и министър на отбраната на Р България
2.д-р Калин Поповски – Народен представител в 44-то Народно събрание на Р България
3. Петя Василева
4.Станислав Любомиров Райков
Фирма ФифтДигрии ООД София – представлявана от Станислав Райков
Фирма Ти Ес Ес България ООД – представлявана от Станислав Райков
5.чл.-кор. проф. Григор Горчев – УМБАЛ „Света Марина" – Плевен
6.проф. д-р Тони Веков
7.проф. д-р Славчо Томов
8.Цветан Кръстев – СИДИ 92 ЕООД Плевен
9.Даниела Кацарска – Дарис МС ЕООД София
10. Виолета Анкова Симеонова
11. Хасан Юсеинов – ЕТ „Идеал" – В. Търново
12. Ивайло Нешев – ЕТ „Неш – Ив. Нешев" – Плевен
13. Десислава Иванова – Експрес Секюрити – Плевен
14. Веселин Балев – Веселин Балев ЕООД – Плевен
15. Стела Кирилова Христонева
16.Стефан Стрнад – Джи Ес Евро – България – София
17.Славина Христанова – Прокурист на МТИ ООД София
18. ПМУ Талев ООД Плевен
19. ПМУ Плевен ООД Плевен
20. Независим синдикат при МУ – Плевен
21. Проф. Маргарита Александрова
22. Проф. д-р Аспарух Аспарухов
23. Проф. Ангелина Стоянова
24. Доц. д-р Здравка Радионова
25. Проф. д-р Ташко Делийски
26. Доц. д-р Добромир Димитров
27. Ибрахим Потурлиев
28. Олег Караджов
29. Анелия Луканова
30. Атанаска Наумова Божинова
31. Доц. Галя Цветанова Маринова
32. Иво Веселинов Радев
33. Доц. Милена Атанасова Атанасова –Радева
34. Силвия Евгениева Иванова
35. Nino Del Pozzo
36. Теодора Бисерова Божинова от Плевен – ученичка, която дари ученическата си стипендия
37. ПалфингерПродукционстехник България ЕООД
38. Елица – 3 ЕООД –Плевен
39. КОРЕКТ КОНСУЛТ Д 13 – РУСЕ
40. Мима Цветанова Здравкова
41. Калоян Руменов Стойчев
42. ВЕКТОР М ООД ПЛЕВЕН
43. УЕБРИКА ООД ПЛЕВЕН
44. Андрей Илиев Петров
45. Велина Дукова
46. Зорница Декова
47. Мариана Величкова Великова Енчева - София
48. МИЗИЯ 96 АД
49. Светозар Паунов Стамболийски
50. ФИРМА СИЧИЛСАЛДО С П А КЛОН БЪЛГАРИЯ КЧ
51. Пол Редиф и Жана Георгиева Цървулкова,Балкан Харвес ЕООД
52. ВСК при Независим Синдикатна МУ-Плевен
53. Доц. д-р Гена Грънчарова
54. Технофис БГ ЕООД Плевен
55. Хасан Айсой от Р Турция
56. Калин Цветанов Цветков
57. ИД Транстекст ООД
58. Лайънс Клуб Плевен Мизия
59. Пенчо Иванов Ганев
60. Венета Любенова Шопова
61.СеленайГирейхан – Р Турция
62. Радема Ел ЕООД Плевен
63. Доц. Виолета Йорданова Данчева
64. Доц. Мария Симеонова
65. Даниел Борисов Василев
66. Доц. Косто Вълов Митов
67. Доц. Нина Иванова Борисова
68. СИГМА ЕООД
69. ТОПЛОФИКАЦИЯ ПЛЕВЕН ЕАД

Само обединени ще се справим с изпитанието COVID-19!

Материала предостави В. Дукова

Academia MEDICA

Гл редактор: *Проф. д-р Славчо Томов, дмн*
Редактор: *преп. Валентина Кирилова*
Предпечат: *инж. Силвия Емилева*
Издателство: *Издателски център МУ - Плевен*
Печат: *„ЕА" АД - Плевен*

Материалите не се връщат и авторите носят отговорност за съдържанието им.

град Плевен, 5800
ул. „Кл. Охридски"№1
тел. 064/884-291
e-mail:Kirilova2007@abv.bg

**"Academia medica"
предоставя площ за реклама**

Цените са както следва:

**За цяла страница А4 - 140.00 лв.
1/2 страница - 80.00 лв.
1/4 страница - 40.00 лв.**

Цените са без ДДС.

Публикуваме обяви и съобщения по медицински и екологични въпроси.

В ОБЛАСТ ПЛЕВЕН НЯМА ПРОБЛЕМ С ЛЕГЛОВАТА БАЗА ЗА COVID ПАЦИЕНТИ, НАД 250 СА ВЕЧЕ ИЗЛЕКУВАНИТЕ



На 06.07.2020 година се проведе работно заседание, инициирано от областния управител Мирослав Петров, във връзка с мерките за справяне с COVID-19 в област Плевен. В заседанието взеха участие зам.-директорът на РЗИ – Плевен, д-р Илиян Минчев, директорът на УМБАЛ „Д-р Георги Странски" – Плевен доц. д-р Цветан Луканов и ректорът на МУ – Плевен проф. д-р Славчо Томов. По последна информация в обл. Плевен няма трудност по отношение на осигуряването на легловата база за COVID пациенти. Осигурени са 135 легла с опция за тяхното увеличаване до 170. Директорът на УМБАЛ „Д-р Георги Странски" – Плевен увери, че организацията и работата в болницата е на високо ниво и се спазват всички мерки, препоръчани от СЗО за справяне с COVID-19. По време на срещата се коментира и проблемът с финансовото обезпечаване на PCR лабораторията в Плевен.

Проф. д-р Славчо Томов – ректор на МУ – Плевен, изрази притесненията си относно осигуряването на парична помощ за евентуално бъдещо тестване на заразени пациенти с COVID-19. Той информира, че от началото на функционирането на Вирусологичната лаборатория са направени 6562 проби, изпратени от РЗИ и УМБАЛ „Д-р Георги Странски" – Плевен. „Обхванали сме целия спектър от възможности за тестване", увери проф. Томов. В края на работната среща областният управител Мирослав Петров бе категоричен в осигуряването на съдействие за финансиране на работата на лабораторията.

ТАЛАНТЛИВА ПЛЕВЕНЧАНКА ПРЕОБРАЗЯВА С ИЗРИСУВАНИ ЖИВОТНИ КОРИДОРИТЕ НА КЛИНИКАТА ПО ДЕТСКИ БОЛЕСТИ В УМБАЛ „Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ" – ПЛЕВЕН



По стените на Клиниката по детски болести в УМБАЛ „Д-р Георги Странски" оживяват зайчета, слончета, лисичета и пъстри балони, които ще радват малките пациенти по време на тяхното лечение. От три седмици плевенчанката Ина Павлова безвъзмездно рисува стените на коридорите на първи и втори сектор на втория етаж на болничното заведение. Нарисуваните животни изцяло преобразяват интериора, носят много позитивна енергия и настроение и се приемат с радост и възхищение от малчуганите, от техните родители и работещите в Клиниката.

„Интериорът там е много подтискащ, а една малка картина освежава толкова много и придава съвсем друго настроение на една стая", коментира талантливата Ина Павлова. Идеята за благотворителната кауза идва от реален случай, когато нейна позната влиза в Клиниката със своето дете. Обстановката там мотивира решението да се съберат средства за закупуване на столчета за малките пациенти и за материалите по изрисуването на стените.

Ина Павлова е родена в Плевен през 1987 г. и от дете се занимава с изобразително изкуство. Учи живопис при Кънчо Кънчев и графика при Наум Наумов в Плевен. Завършва моделиране и конструиране на облеклото в ПГ по облекло и текстил „Христо Бояджиев" през 2006 г., а впоследствие – и моден дизайн в Нов български университет в София.

Сред любимите ѝ теми са цветята и животните: „В цветята откривам тази красота и спокойствие, които не намирам другаде. Не обичам типичните натюрморти на вази с цветя, може би защото са ми омръзнали от многократното им рисуване като учебни задачи. Търся разчупване на тези стереотипи". Орхидеи, лилиуми, рози, цъфнали портокалови клонки, лимони – всичко това оживява върху платната ѝ и блести със своя собствена аура. Чистота открива и в животните и по-специално в любимите ѝ кучета: „Кучетата са изключително искрени и чисти същества. Никога нямат задни мисли, винаги са всеотдайни приятели", категорична е Ина.





